

圣阳蓄电池12V100AH免维护SP12-100机房UPS 太阳能蓄电池

产品名称	圣阳蓄电池12V100AH免维护SP12-100机房UPS 太阳能蓄电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:SP12-100 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

圣阳蓄电池12V100AH免维护SP12-100机房UPS 太阳能蓄电池

对于与UPS连机开始运行或闲置的电池组一定要定期维护。定期维护主要包括以下两个方面：

首先是对处于长期备用浮充状态的电池组定期进行放电、充电维护。充放电时间间隔一般为6~12个月，因铅酸蓄电池不存在记忆效应，所以放出的容量不必等于标称容量，一般放出标称容量的10%~20%即可。在UPS备用电池组定期进行这种放电充电维护时，一定要采取可靠的措施确保在电池组放电维护时间内UPS的负载不能中断供电。此时可采用两台同等容量同型号的UPS，其输出端共同通过自动转换柜以热备份方式对负载供电。把主供电的UPS用手动转为电池供电，同时要注意观察UPS显示屏上显示的电池剩余容量，但此时可不必担心由于电池组电压突然下降造成UPS关机，因为另一台UPS在市电供电下以热备份方式工作，一旦主机关断，备机便立即投入供电。采用这种放电方法时，主机备用电池组的放电容量可在20%~30%即可达到放电维护的目的。当UPS的负载为一般的PC机或负载内部的电源具有一定的维持能力时，上述备用电池组定期充电放电的维护方法是可行的，因为具有主备用UPS相互切换功能的转换柜的切换时间一般都小于负载电源的维持时间。对于一些电源维持时间很短的负载，可采用具有电池自检功能的UPS对其备用电池组进行自检来完成定期充放电维护。具有这种先进功能的UPS无需断开其内部AC/DC整流器的输出，而是调节整流器的直流输出电压，使整流器与备用电池组以并联输出方式为DC/AC正弦波逆变器供电。由检测控制电路调整整流器的输出电压，使备用电池组以恒定电流放电。同时UPS会随时显示电池组的剩余容量，在进行这种操作时，如万一发生因电池组中的某节电池损坏而造成电池放电失败时，整流器的输出电压立即上升到正常工作状态，用以保证正弦波逆变器的正常输入，使负载得到连续不间断供电。这种利用电池自检功能进行放电维护时所放出的能量一般控制在10%~20%之间。

备用电池组的另一种维护是对电池组进行短时间的均衡充电。这是因为电池组在长期的浮充备用状态下或经过多次循环使用后，由于其内部原因会出现端电压、内阻不一致的现象。为了消除这种不均衡现象的故障隐患，进行均衡充电时每个电池的单体电压可充到~，充电电流要限制在以内，在这种

均衡充电状态下5个小时左右而后转入正常浮充状态。密封铅酸蓄电池的均衡充电维护应在环境温度为20~25℃时进行，至于何时对电池组进行均衡充电，应根据电池组的实际使用情况而定。一般经过均衡充电后电池组中的电压、内阻不平衡现象得到改善，可延长电池组的使用寿命。